



RÖFIX Röntgenputz

Omietka na ochranu proti RTG žiareniu

Právne a technické informácie:	Pri spracovaní našich výrobkov musia byť dodržané informácie uvedené v našich technických listoch, ako aj súlad s európskymi a národnými normami.
Oblasť použitia:	<p>Radiačná ochranná omietka s barytovým pieskom.</p> <p>Ako omietka na ochranu proti žiareniu na zvýšenie hodnôt odtienenia stien pri ionizačnom žiarení (röntgenových lúčov) v miestnostiach pre röntgenovú diagnostiku a röntgenovú terapiu pri napätí do 250 kV.</p> <p>Jadrová omietka na všetky normálne podklady ako pálené tehly (tehly), duté tehly, cementové tvárnice, vápennopieskové tehly atď. ako aj na pohľadový betón s drsným povrchom.</p> <p>Podkladová omietka pre štruktúrované a minerálne, silikátové, silikónové a akrylátové omietky. Nevhodná na vysoko porézne murivo. Na steny z ľahčených materiálov a nenasiakavých alebo slabo nasiakavých podkladov je nutné použiť armovaciu sieťku.</p>
Vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Zvýšená ochrana pred žiarením, tienenie pred röntgenovým žiarením
Spracovanie:	

Technické údaje	
SAP-Art. Nr.:	2000148045
NAV-Art. Nr.:	110209
Druh obalu	
Množstvo na palete	36 kusov/pal. (AT) 30 kusov/pal. (CH) 36 kusov/pal. (BA) 36 kusov/pal. (BG) 36 kusov/pal. (HR) 36 kusov/pal. (RS) 36 kusov/pal. (SI) 36 kusov/pal. (SQ)
Množstvo v balení	40 kg/vrece
Zrornosť	0 - 1 mm
Výdatnosť na 1 liter	cca 16 l/balenie
Spotreba	cca 3 kg/m ² /mm
Výdatnosť	cca 16 l/balenie
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania. Pri prvom spracovaní a pri použití na veľké plochy je nutné zhotoviť skúšobnú (referenčnú) plochu.
Spotreba vody	5 l/balenie
Minimálna hrúbka omietky	10 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave	cca 2.414 kg/m ³
Objemová hmotnosť (B3345)	cca 2.100 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (28 d)	15 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri ohybe	≤ 3 N/mm ²
E-Modul	cca 10.500 N/mm ²
(EN 998-1)	GP, CS IV, Wc0
(ÖNORM B 3340)	PM4, W3
(DIN 18550)	PIII



RÖFIX Röntgenputz

Omietka na ochranu proti RTG žiareniu

Technické údaje	
SAP-Art. Nr.:	2000148045
Balenie	V papierových vreciach odolných proti vlhkosti.
Teplota podkladu	> 5 °C

Materiálové zloženie:	<ul style="list-style-type: none">• Cement• Vzdušné vápno.• Barytový piesok• Prísady na zlepšenie spracovateľnosti• Organické podiely < 5%• Minerálny
------------------------------	---

Podmienky spracovania:	Počas aplikácie a schnutia musí byť teplota podkladu v rozmedzí + 5 °C a + 30 °C Počas spracovania a tvrdnutia materiálu chráňte pred mrazom, najmenej však tri dni.
-------------------------------	---

Podklad:	Podklad musí byť suchý, odprašnený, bez námrazy, nasiakavý, rovný, primerane drsný a nosný ako aj bez výkvetov a separačných látok napr. olejov a mastnoty. Kontrola podkladu musí byť v súlade s platnými predpismi a normami napr. EN 13914-1,2. Pokyny na spracovanie platia pre murivo vyhotovené podľa platných noriem a s vopred vyplnenými škárami. Škáry a chýbajúce miesta v murive uzavrieť vopred vhodným materiálom. V prípade kritických podkladov (napr. vysoko pórovité murivá, pórobetón, drevovláknité dosky, betónové tvárnice, dosky XPS-R atď.) musia byť dodržané pokyny pre omietky a smernice výrobcov pre spracovanie.
-----------------	---

Príprava podkladu:	Podklad dôsledne skontrolovať a pripraviť (uzavretie drážok, škár a chýbajúcich miest) následne v závislosti od stavu podkladu použiť príslušajúcu úpravu. Hladké betónové plochy natrieť prípravkom GRUND 310 nechať vyschnúť minimálne 24 hod, následne aplikovať Hydraulkalk 675. Pred začatím omietania sa musia všetky rohy a hrany osadiť nehrdzavejúcimi omietkovými profilmi. Na osadenie omietkových profilov pred aplikáciou omietok s obsahom cementu v žiadnom prípade nepoužívať výrobky na báze sadry.
---------------------------	---

Príprava výrobku:	Pri „ručnom spracovaní“: obsah vreca zmiešať s odporúčaným množstvom vody (pitná alebo podľa STN EN 1008) a premiešať elektrickým miešadlom počas 2 minút, kontinuálnou miešačkou alebo miešačkou s núteným obehom. Čas miešania pri ručnom spracovaní 2 - 3 minúty.
--------------------------	---

Spracovanie:	Pri „ručnom spracovaní“ miešame ručným miešadlom alebo kontinuálnou miešačkou a spracujeme murárskou lyžicou alebo oceľovým hladítkom. Výrobok sa môže spracovávať všetkými bežnými omietacími strojmi alebo ručne. Pri strojovom spracovaní: nanášanie je možné všetkými bežnými omietacími strojmi. Po nanosení omietky sa povrch zrovná sťahovacou latou. Na začiatku tuhnutia povrch upraviť filcom alebo molitanom alebo zdrsníť mriežkovou škrabkou, v závislosti od ďalšej úpravy omietky.
---------------------	--

Poznámky:	Hrúbka Röntgenputz závisí od ekvivalentu olova a napätia žiariča rentgenového prístroja. Elektrické zásuvky sa musia vyložiť olovom. Nerezovým hladítkom sa dosiahne rovnomernejšie nanosenie ako s plastovým hladítkom. Plochy, kde sa má použiť obklad sa nehladia ani nefilcujú.
------------------	--



RÖFIX Röntgenputz

Omietka na ochranu proti RTG žiareniu

Ekvivalent olova podľa normy

Ekvivalent olova	100 kV	150 kV	200 kV	250 kV
1,0 cm hrúbky omietky	1,25 mm Pb	0,70 mm Pb	0,60 mm Pb	0,50 mm Pb
1,5 cm hrúbky omietky	1,75 mm Pb	1,00 mm Pb	0,80 mm Pb	0,80 mm Pb
2,0 cm hrúbky omietky	2,30 mm Pb	1,35 mm Pb	1,10 mm Pb	1,10 mm Pb
2,5 cm hrúbky omietky	3,0 mm Pb	1,50 mm Pb	1,35 mm Pb	1,35 mm Pb
Základ pre ekvivalent olova:	DIN 6812, Tab. 4	DIN 6812, Tab. 4	DIN 6812, Tab. 4	DIN 6812, Tab. 4

Bezpečnosť práce: Blížšie informácie o bezpečnosti sú k dispozícii v našich kartách bezpečnostných údajov. Pred použitím materiálu je nutné preštudovať kartu bezpečnostných údajov daného výrobku.

Pokyny k spracovaniu: Na prechody rôznych stavebných materiálov, malé plochy z drevovláknitých dosiek musí byť vložená sklotextilná výstužná tkanina odolná voči alkáliám s presahom 20 cm na každú stranu od hrany. Taktiež vnútorné rohy stavebných otvorov je nutné vystužiť týmto spôsobom alebo je možné použiť diagonálny šikmý pás s rozmerom 30x50 cm s vložení priamo do rohu. Sklotextilná sieťka sa vkladá do hornej tretiny celkovej hrúbky vrstvy omietky. Pri zmiešanom murive, kritickej geometrii podkladov, väčších hrúbkach omietky, omietaní vonkajších stien a povrchovej úprave omietky filcovaním alebo ušľachtilými omietkami so zrnitosťou menšou ako 2 mm je nutné omietku celoplošne vystužiť sklotextilnou sieťkou odolnou voči alkáliám. Sklotextilnú sieťku vložiť do hornej tretiny celkovej vrstvy omietky. Čerstvú maltu spracovať do 2 hod. od namiešania. Po aplikácii je nutné zaistiť dobré vysušenie a vytvrdnutie (napr. nútené vetranie). Priamy ohrev omietky nie je dovolený. Materiál z obalov, ktoré boli otvorené dlhšiu dobu nepoužívať, ani neprimiešavať do čerstvej zmesi. Podklad musí byť nosný, čistý a bez nečistôt, ako aj matne vlhký. Celý podklad pre omietku sa musí vopred dobre navlhčiť.

Skladovanie: Na suchom mieste na drevených paletách. minimálne 9 mesiacov.

Všeobecné informácie: Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie. Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita. Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov. Aktuálny stav technických listov je k dispozícii na našich webových stránkach.